ATTIVITA’ SCIENTIFICA  
  
L'attività scientifica svolta dal Dott. Riccardo Zelli è stata realizzata mediante progetti finanziati da:  
• Ministero Istruzione Università e Ricerca;   
• Ministero Politiche Agricole e Forestali;  
• Consiglio Nazionale Ricerche – Comitato Scienze Biomediche;  
• Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne.  
  
Le principali linee di ricerca perseguite sono state:  
  
1. Applicabilità dell’esame Color Doppler e Doppler Pulsato per lo studio della vascolarizzazione dell’apparato genitale del cane maschio.  
2. Monitoraggio ecografico ed endocrino durante lo sviluppo follicolare e l’ovulazione nella cagna.  
3. Valutazione dei parametri biometrici fetali mediante esame ultrasonografico e correlazioni con l’eta’ gestazionale nel cane pastore tedesco.  
4. Localizzazione e caratterizzazione delle sequenze oligosaccaridiche delle glicoproteine della zona pellucida di ovocellule canine a diverso stadio di sviluppo   
5. Effetti della somministrazione di l-carnitina sulle caratteristiche seminali di stalloni oligo-astenospermici.  
6. Valutazione delle modificazioni endocrinologiche di cavalle affette dal tumore a cellule della granulosa teca dell’ovaio.   
7. Valutazione delle modificazioni endocrinologiche di cagne affette dal tumore a cellule della granulosa teca dell’ovaio   
8. Studio della vascolarizzazione dell’apparato genitale femminile durante il diestro ciclico e gravidico della cagna  
9. Breeding soundness dei bovini delle Razze italiane da carne in performance test.  
10. Studio della vascolarizzazione testicolare dello stallone mediante eco color doppler.  
11. Esame ultrasonografico della gestazione avanzata nella cavalla.   
12. Caratteristiche ultrastrutturali ed enzimatiche di vescicole membranose isolate dal plasma seminale canino.  
13. Applicazione dell’esame Doppler nella studio delle variazioni emodinamiche ovariche durante il diestro ciclico e gravidico della cagna   
  
  
In collaborazione con:  
− Associazione Nazionale Allevatori Cavallo Maremmano – Grosseto.   
− Centro Studio Cavallo Sportivo – Università degli Studi di Perugia – Perugia.  
− Sigma Tau – Dipartimento Sviluppo e Ricerca, Pomezia – Roma.  
− Università di Davis - California (USA), School of Veterinary Medicine, Dip. Population Health and Reproduction, Equine Reproduction Unit. Prof. Irwine KM Liu  
− Università di Davis - California (USA), Department of Animal Science, Prof. J. Roser   
− Università di Monaco - Germania, Facoltà Medicina Veterinaria, Dip. Animal Reproduction. Prof. E. Bollwein  
− Institute Pasteur, Departement de Bactériologie et de Mycologie – Paris – France. Prof G. Rawadi  
  
  
  
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E PRESENTAZIONI A CONGRESSI  
  
1. Stradaioli G., Sylla L., Zelli R., Mazzarelli F.A., Rawadi G., Monaci M. 1999. Mycoplasma mycoides subsp. mycoides SC identification by PCR in sperm of seminal vesiculitis-affected bulls. Veterinary Research 30: 457-466.   
  
2. Stradaioli G., Zelli R., Mazzarelli F.A., Sylla L., Monaci M. 1999. L'approccio diagnostico all'aumento di volume dell'ovaio della cavalla. Praxis Veterinaria XX: 3-8.  
  
3. Sylla L., Stradaioli G., Mazzarelli F., Zelli R., Migni L., Monaci M. 1999. Valutazione della potenziale fertilità di giovani tori delle razze bianche italiane da carne in performance test. Taurus 2: 27-30.  
  
4. Zelli R., Leonardi L., Mazzarelli F., Stradaioli G., Monaci M. 1999. Il carcinoma squamoso del pene nel cavallo. Atti LIII Convegno Nazionale della S.I.S.Vet., Montecatini Terme 16-18 settembre: 91-92.  
  
5. Sylla L., Stradaioli G., Mazzarelli F., Zelli R., Migni L., Filippini F., Monaci M. 1999. Breeding soundness dei tori delle razze Chianina, Marchigiana e Romagnola in performance test. Taurus Speciale Anno XI 6: 7-19.  
  
6. Stradaioli G., Sylla L., Zelli R., Verini Supplizi A., Chiodi P., Arduini A., Monaci M.. Seminal carnitine and acetylcarnitine content and carnitine acetyltransferase activity in young Maremmano stallions. Animal Reproduction Science 2000, 64: 233-245.   
  
7. Sylla L., Stradaioli G., Mazzarelli F., Zelli R., Migni L., Filippini F., Monaci M.. Breeding soundness examination of Chianina, Marchigina and Romagnola yearling bulls in performance test. 14th Internatinal Congress on Animal Reproduction, Stockholm, Svezia, 2-6 luglio 2000: pag.132 (Vol.1).  
  
8. Stradaioli G., Zelli R., Sylla L., Monaci M., Leonardi L., Maurizi M.. Clinical findings, diagnostic methods and surgical approach in mares affected with granulosa-theca cell tumour. Ippologia, 2001 Anno 12, n. 3: 15-26  
  
9. Polisca A., Zelli R., Monaci M., Vitellozzi G., Degl’innocenti S. Aspetti clinici di alcune neoplasie ovariche nella cagna: nostre osservazioni Atti LV Convegno Nazionale della S.I.S.Vet., Rimini 20-22 settembre 2001:109-110.  
  
10. Carli A., Zelli R., Sylla L., Stradaioli G, Monaci M.. Valutazione ultrasonografica dell’unità feto-placentare nella cavalla. Atti LVI Convegno Nazionale della S.I.S.Vet., Taormina 26-28 settembre 2002,107-108   
  
11. Zelli R., Sylla L., Stradaioli G., Monaci M. Applicazione del color-doppler e doppler pulsato nella valutazione prostatica e testicolare del cane. II Congresso Nazionale SIRA 8-10 giugno 2004, Grugliasco (To) 135  
  
12. Stradaioli G., Noro T., Sylla L., Zelli R., Monaci M. Riduzione dei livelli di glutatione (GSH) durante il congelamento del seme bovino: confronto tra due diluitori. II Congresso Nazionale SIRA 8-10 giugno 2004, Grugliasco (To) 72  
  
13. Sylla L., Zelli R., Stradaioli G., Monaci M. Caratteristiche riproduttive di giovani torelli italiani da care in performance test. Atti LVIII Convegno Nazionale della S.I.S.Vet., 23-25 settembre 2004: 107-108  
  
14. Zelli R., Liu I.K., Roser J., Stradaioli G., Sylla L., Monaci M. Secretory patterns of ir-inhibin and sex steroid hormones in the perioperatory period in granulosa-theca cell tumor affected mares 15th Internatinal Congress on Animal Reproduction, Porto Seguo,BA-Brasil, 8-12 Agosto 2004: 249 (Vol.1).  
  
15. Stradaioli G, Sylla L, Zelli R, Chiodi P, Monaci M. Effect of L-carnitine administration on the seminal characteristics of oligoasthenospermic stallions. Theriogenology, 2004 Aug;62(3-4):761-77  
  
16. Sylla L, Stradaioli G, Manuali E, Rota A, Zelli R, Vincenti L, Monaci M. The effect of Mycoplasma mycoides ssp. mycoides LC of bovine origin on in vitro fertilizing ability of bull spermatozoa and embryo development. Animal Reproduction Science, 2005 Jan;85(1-2):81-93.  
  
17. Parillo F, Zelli R, Verini Supplizi A, Fagioli O, Gargiulo Am. Topographical localisation of glucidic residues and their variations in the canine zona pellucida during folliculogenesis. Journal of Molecular Histology. 2005 Feb;36(1-2):131-7.  
  
18. Bocci F., Zelli R., Di Salvo P., Polisca A. Monitoraggio ecografico dello sviluppo follicolare e dell’ovulazione nella cagna. III Congresso Nazionale SIRA Roma 28-30 aprile 2005: 44  
  
19. Bocci F., Zelli R., Di Salvo P., Polisca A. Determinazione dell’eta’ gestazionale nel cane di razza pastore tedesco: validita’ di alcuni parametri biometrici Atti LIX Convegno Nazionale della S.I.S.Vet.:Viareggio, 21-24 settembre 2005  
  
20. Zelli R., Bocci F., Di Salvo P., Polisca A. Colour-coded and pulsed doppler measurements of prostatic and testicular arterial blood flow in male dog.5th Biannual Congress European Veterinary Society for Small Animal Reproduction, Budapest, Hungary, 7-9 April 2006, 313.  
  
21. Bocci F., Di Salvo P., Zelli R., Polisca A Ovarian ultrasonography and progesterone concentration during the periovulatory period in bitches. 5th Biannual Congress European Veterinary Society for Small Animal Reproduction, Budapest, Hungary, 7-9 April 2006,275.  
  
22. Bocci F., Polisca A., Di Salvo P., Zelli R. Valutazione della vascolarizzazione ovarica mediante esame doppler durante il diestro nella cagna.- Doppler evaluation of ovarian blood flow in diestrus bitch. Atti IV Congresso Nazionale SIRA, 8-10 giugno 2006, Pisa, 66.  
  
  
23. Di Salvo P., Bocci F., Zelli R., Polisca A. Doppler evaluation of maternal and fetal vessels during normal gestation in the bitch. Research in Veterinary Science. 81 (2006),382-388.  
  
24. Zelli R., Sylla L., Monaci M., Stradaioli G., Sibley Le., Roser Jf., Munro C., Liu Ik. Gonadotropin secretion and pituitary responsiveness to GnRH in mares with granulosa-theca cell tumor. Theriogenology 66 (2006) 1210-1218.   
  
25. Zelli R., Bocci F., Polisca A., Liu Ik. Inhibin and sex steroids hormones in a bitch with granulosa-theca cell tumour. Reproduction in Domestic Animals 41 (2006) 4, 360.  
  
26. Zelli R. Studio della vascolarizzazione testicolare dello stallone mediante eco color doppler: risultati preliminari V° Congresso Nazionale S.I.R.A. – Alghero 17-18 maggio 2007.  
  
27. Polisca A, Orlandi R, Di Mari W, Scotti L, Zelli R Interruzione dell’anaestro ed induzione dell’estro in cagne cicliche con l’uso dell’antiprolattinico Cabergolina in formulazione iniettabile. Rivista di zootecnia e veterinaria 2009.  
  
28. Zelli R, Bellezza I, Rambotti M, Minelli A, Polisca A. Ultrastructural and Enzymatic Activity of Membranous Vesicles Isolated from Canine Seminal Plasma. Reprod Domest Anim. 2012 Jul 7. doi: 10.1111/j.1439-0531.2012.02141.x. [Epub ahead of print]  
  
29. Polisca A., Zelli R., Troisi A., Orlandi R., Brecchia G., C. Boiti. Power and pulsed Doppler evaluation of ovarian hemodynamic changes during diestrus in pregnant and non-pregnant bitches.THERIOGENOLOGY, 2012. http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.08.005 [Epub ahead of print]  
  
30. Polisca A, Troisi A, Cardinali L, Lepri E, Orlandi R, Zelli R (2012). Clinical, endocrinological, ultrasonographic and histological findings of granulosa cell tumour in the bitches. In: -. International Symposium on Canine and Feline Reproduction VII ISCFR 2012 – EVSSAR 2012 –Whistler, Canada 26-29 July 2012, p. 199  
  
31. Zelli R, Troisi A, Cardinali L, Polisca A (2012). Colour-coded and pulsed doppler measurements of testicular arterial blood flow in male donkey (equus asinus). REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS.47 (4), 521-521   
  
  
32. Zelli R., Troisi A., Cardinali L., Polisca A. Colour-coded and pulsed Doppler measurements of testicular arterial blood flow in male donkey (Equus asinus). 17th International Congress on Animal Reproduction (ICAR) Vancouver, CANADA JUL 29-AUG 02, 2012